

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารสำนักงาน อาคารอเนกประสงค์ สาขาเชียงใหม่
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สาขาเชียงใหม่ ฝ่ายสาขาภาคเหนือ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,989,000.- บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารสำนักงาน สาขาเชียงใหม่ (รายละเอียดตามแนบรูป)
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561 เป็นเงิน 1,916,000.- บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แนบ ปร.4)
 - 5.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แนบ ปร.5)
 - 5.3 แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง (แนบ ปร.6)
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายธราวัฒน์ กวิหาญกิตต์ชัย ตำแหน่ง สถาปนิกอาวุโส ลงชื่อ 
 - 6.2 นายฤทธิไกร สายวรรณะ ตำแหน่ง สถาปนิก ลงชื่อ 
 - 6.3 นายกิตตินันท์ กิตฺวา ตำแหน่ง วิศวกร ลงชื่อ 

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ

งานปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารสำนักงาน

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาเชียงใหม่

ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

เลขที่ 63 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง

เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

โทร. (02) 202-1529 โทรสาร (02) 643-1254

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

☐	ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารสำนักงาน ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สาขาเชียงใหม่
☐	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายสาขามาคนี
☐	สถานที่ก่อสร้าง	จ.เชียงใหม่
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา
☐	แบบเลขที่	รายการเลขที่
☐	แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	จำนวน แผ่น
☐	คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	30 เดือน เมษายน พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรม	1,916,799.50	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	1,916,799.50	
	ราคากลาง	1,916,000.00	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)		

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตารางเมตร

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธราวัฒน์ กวิหาญกิตติชัย) สถาปนิกอาวุโส (วันที่ 30.4.61)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายฤทธิไกร สายวรรณะ) สถาปนิก (วันที่ 30 พ.ค. 61)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
(นายกิตติพันธ์ กิตา) วิศวกร (วันที่ 30 พ.ค. 61)

หมายเหตุ - ตัวเลขในตำแหน่งทศนิยมของราคาค่างานทั้งหมด อาจมีการปัดเศษจากโปรแกรมการคำนวณ (Microsoft Excel)

ทั้งนี้ในการกำหนดราคากลางให้ยึดถือตัวเลขในช่องราคากลางที่มีการปัดเศษลงในหลักพันเป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง ต่อไป

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

☐ กลุ่มงาน/งาน	สถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร		
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ฝ่ายสาขาภาคเหนือ		
☐ สถานที่ก่อสร้าง	จ.เชียงใหม่		
☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา		
☐ แบบเลขที่	รายการเลขที่		
☐ แบบ ปร. 4 ที่แนบ	จำนวน	แผ่น	
☐ กำหนดราคากลางเมื่อวันที่	30 เดือน เมษายน พ.ศ. 2561	หน่วย : บาท	

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	1,468,924.44	1.3049	1,916,799.50	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 5.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00 %				
	รวมค่าก่อสร้าง			1,916,799.50	
	หนึ่งล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทห้าสิบลบาทสี่				

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ


 (นายธราวัฒน์ กวีวิทยกิจดิษฐ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 30.04.61

ลงชื่อ


 (นายฤทธิกร สายวรรณะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 30 เม.ย. 61

ลงชื่อ


 (นายกิตตินันท์ กิตตา)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

วันที่ 30 เม.ย. 61

ประมาณราคา ค่าจ้างงานสถาปัตย์กรรมสถาปัตย์ภายในและงานระบบประกอบอาคาร

แบบ ปร. 4

สถานที่ปรับปรุง : สาขาเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสาขาภาคเหนือ

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

เมื่อวันที่ 30 เดือน เมษายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
	สรุปงานปรับปรุง					
1	หมวดงานสถาปัตย์กรรมและงานระบบประกอบอาคาร	รวม	1,289,296.23	179,628.21	1,468,924.44	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง		1,289,296.23	179,628.21	1,468,924.44	

Signature

ประมาณราคา ค่างานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน

สถานที่ปรับปรุง : สาขาเชียงใหม่

คำนวณราคากลางโดย : ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา

แบบ ปร. 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายสภากาชาดเหนือ

เมื่อวันที่ 30 เดือน เมษายน พ.ศ. 2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวนเงิน(ราคาวัสดุ)	จำนวนเงิน(ค่าแรง)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
1	หมวดงานสถาปัตยกรรมและงานระบบ					
1.1	งานจัดทำห้องเก็บเอกสาร ชั้น 3		981,728.38	137,279.62	1,119,008.00	
1.2	งานกำหนดแนวทางเชื่อม		232,781.92	20,202.00	252,983.92	
1.3	งานเสาธง		36,785.94	22,146.59	58,932.53	
1.4	งานปรับปรุงป้อม รปภ.		38,000.00	-	38,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงหมวดงานสถาปัตยกรรม		1,289,296.23	179,628.21	1,468,924.44	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	รวม	ราคาต่อหน่วย	รวม		
1	หมวดงานสถาปัตยกรรมและงานระบบ								
1.1	งานจัดทาสีผนังปูนฉาบ								
	- รื้อถอนผนังปูนฉาบเดิม พร้อมขนไปทิ้ง	283.50	ตร.ม.	-	-	50.00	14,175.00	14,175.00	
	- PL-EX พื้นเดิม ทำความสะอาดและซ่อมแซมผิวที่ชำรุดเสียหาย	59.65	ตร.ม.	-	-	50.00	2,992.50	2,992.50	
	- PL-O1 พื้นปูกระเบื้อง PVC รุ่น STONE LOOKSLAY (STARBLEX) ขนาด 45.7x60.9 ซม.	218.40	ตร.ม.	950.00	207,480.00	150.00	32,760.00	240,240.00	
	- งานซ่อมแซมฝ้าเพดานเดิมส่วนที่ชำรุดเสียหายจากการทรุดทรึงของฝ้าเดิม	1.00	ก.ม.	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- CL-1 ฝ้าฉาบเรียบผิวเรียบไม่ทึบปิดทับด้วยฝ้าฉาบเรียบขนาด 15 มม.	248.90	ตร.ม.	700.00	174,880.00	-	-	174,880.00	
	- CL-2 ฝ้าฉาบเรียบขนาด 15 มม. โครงสร้าง T-BAR สีขาว ๑๕๐x60 ซม. #	31.50	ตร.ม.	250.00	7,875.00	52.00	1,636.00	9,511.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน TOA Shield 1 # E777	248.90	ตร.ม.	38.00	9,488.20	30.00	7,497.00	16,985.20	
	- W-0 ผนังอาคารเดิม ทำความสะอาดและซ่อมแซมผิวรกร้างหรือทาสี	233.73	ตร.ม.	81.00	18,932.13	80.00	18,688.40	37,620.53	
	- W-1 ผนังทาสีโครงสร้างเหล็กทาสีสีเทา ปิดแผ่นฉนวนกันความร้อนขนาด 15 มม. ทั้ง 2 ด้าน	207.51	ตร.ม.	1,302.00	269,920.22	-	-	269,920.22	
	- งานทาสีผนัง W-1 สี TOA Duralen # D100	414.82	ตร.ม.	51.00	21,145.82	30.00	12,488.72	33,634.54	
	- SK-1 ไม้บัวพื้นสำเร็จรูปขอบเขต พื้นไม้จริง ทาสี TOA Duralen # D100	190.00	ม.	80.00	11,400.00	65.00	12,950.00	23,350.00	
	- D-0 งานฉาบปูนผิวเรียบ (รีไรท์) พร้อมซ่อมแซมอุปกรณ์และทาสีชุดประตู	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	5,000.00	15,000.00	25,500.00	
	- D-1 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว (ทาสี) Diamond Door พร้อมชุดแม่เหล็ก	3.00	ชุด	32,225.00	96,675.00	-	-	96,675.00	
	- ไม้โพลีเอเธนส์ขนาด 0.60x1.20 ม. (2 ท่อน) รุ่น LRST600/2L/OT-XXLED-T8	55.00	ชุด	2,500.00	137,500.00	150.00	8,250.00	145,750.00	
	- Single Pole Switch 16A (Full Colour Wide Series/WEG5001K) สีขาว	18.00	ชุด	78.00	1,014.00	80.00	1,040.00	2,054.00	
	- งานติดตั้งสายไฟฟ้า	66.00	จุด	145.00	9,880.00	80.00	5,440.00	15,320.00	
	- งานตรวจสอบและซ่อมแซมตู้เก็บไฟฟ้า	1.00	ก.ม.	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
1.2	งานทาสีผนังปูนฉาบ								
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดานพร้อมโครงและงานโครงสร้าง	1.00	ก.ม.	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- ทาสีผนังปูนฉาบ	13.65	ตร.ม.	514.00	7,016.10	125.00	1,706.25	8,722.35	
	- พื้นฉาบปูน	60.00	ตร.ม.	406.00	24,480.00	125.00	7,500.00	31,980.00	
	- งานทาสีผนังเหล็ก ทาสี 6.00 เมตร	15.23	ม.	2,450.00	37,301.25	-	-	37,301.25	รวมค่าแรง
	รวมงานข้อที่ 1.1				981,728.58		137,278.52	1,119,007.10	

Signature

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและรวมค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม			
	- ท่อเหล็กกลาเส้น径 1"	1.00	ฟุต	571.50	571.50	-	-	571.50		
	- บั๊กลิ่งยูนิฟิเคม Dia. 1 1/2"	2.00	อัน	150.00	300.00	-	-	300.00		
	- ซีเมนต์ Dia. 4"	2.00	อัน	290.00	570.00	-	-	570.00		
	- ซีเมนต์ Dia. 3"	3.00	อัน	158.00	474.00	-	-	474.00		
	- รอกทองเหลือง	3.00	อัน	190.00	570.00	-	-	570.00		
	- เชือกไนล่อน	63.00	ม.	10.00	630.00	-	-	630.00		
	- ค่าแรงประกอบสกรูยึดติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00		
	- พื้น คสล. ผิวทาสีขาวสีน้ำตาล 4 สีเทา	11.53	ตร.ม.	250.00	2,882.00	99.00	1,141.27	4,023.27		สปท.
	- สันธงชาติเบอร์ 12 ขนาด 1.20x1.80 ม.	3.00	ผืน	200.00	600.00	-	-	600.00		
					-		-	-		
					35,785.34		22,145.59	55,932.53		
1.4	งานปรับปรุงภูมิสถาปัตย์									
	- งานทาสีภายนอก	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00		รวมค่าแรง
	- งานทาสีภายใน	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00		รวมค่าแรง
	- งานทาสีภายในบริเวณคอมโพสิต สีขาว 4 ม. โครงเหล็ก	10.00	ตร.ม.	1,750.00	17,500.00		-	17,500.00		รวมค่าแรง
	- ทาสีบานประตู สีไม้สีขาว	1.00	งาน	2,500.00	2,500.00		-	2,500.00		รวมค่าแรง
	- เปลี่ยนตู้คอนกรีตและรูเหล็ก 6 ช่อง พร้อมเปลี่ยนเบรคเกอร์เซอร์กิต	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00		รวมค่าแรง
	- งานฉลิมัลติเพล็กซ์ วงกบหน้าต่าง	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00		-	3,000.00		รวมค่าแรง
					38,000.00		-	38,000.00		

รายละเอียดการคำนวณหาค่า Factor F

เงินลงทุนหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงานหัก 5% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร	=	1,468,924.44	บาท
รวมค่างานต้นทุน	=	1,468,924.44	บาท

วิธีการคำนวณ (ใช้สูตร)

เมื่อ ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	= A	=	1,468,924	บาท
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	= B	=	1,000,000	บาท
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	= C	=	2,000,000	บาท
ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	= D	=	1.3056	
ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	= E	=	1.3042	

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{แทนค่าสูตร} \quad \text{ค่า Factor F} = 1.3056 \quad - \\ \hline (\quad 1.3056 \quad - \quad 1.3042 \quad) (\quad 1,468,924.44 \quad - \quad 1,000,000.00 \quad) \\ \hline (\quad 2,000,000.00 \quad - \quad 1,000,000.00 \quad) \end{array} \right\}$$

$$= 1.30494351 = 1.3049$$

Sin
(นายธรวัดน์ กวีหาญกิตติชัย)
สถาปนิกอาวุโส

ขอบเขตของงาน
งานปรับปรุงและซ่อมแซม อาคารสำนักงาน สาขาเชียงใหม่

1. ความเป็นมา

เนื่องด้วย ธนาคารอาคารสงเคราะห์ มีแผนงานในการดำเนินงานปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารสำนักงาน สาขาเชียงใหม่ นั้น ส่วนก่อสร้างและบำรุงรักษา ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา ในฐานะส่วนงานที่กำกับดูแลอาคารสถานที่ จึงเห็นควรปรับปรุงและซ่อมแซม อาคารสำนักงาน สาขาเชียงใหม่

2. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงและซ่อมแซม อาคารสำนักงาน สาขาเชียงใหม่ ให้การดำเนินงานเป็นไปตามแผนงานของธนาคารฯ ต่อไป

3. คุณสมบัติของผู้เสนอ มีดังต่อไปนี้

3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จ้างดังกล่าว

3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ. กำหนด

3.6 ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของธนาคาร

3.7 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานปรับปรุงตกแต่งภายในและงานระบบประกอบอาคาร กับ ธนาคารพาณิชย์หรือธนาคารของรัฐ หรือสถาบันการเงิน โดยนับถึงวันที่ยื่นซองมีระยะเวลาไม่เกิน 4 ปี อย่างน้อย 1 สัญญา โดยแต่ละสัญญาต้องมีวงเงินไม่น้อยกว่า 900,000.- บาท ต้องเป็นผลงานสัญญาเดี่ยว (ราคาตามสัญญาไม่รวมค่า k) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีความเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ธนาคารเชื่อถือ ไม่ใช่ผลงานอันเกิดจากรับจ้างช่วง

โดยต้องเป็นผลงานที่ผู้เสนอราคาได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาที่ได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ภายใต้การจ้างสัญญาเดี่ยว มิใช่การจ้างหลาย ๆ ครั้งมารวมกัน โดยต้องแนบเอกสารหลักฐานประกอบเป็นหนังสือรับรองผลงานที่ผู้ว่าจ้างออกให้ หรืออื่นๆที่แสดงว่าผู้เสนอราคาทำงานแล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญาและรับรองโดยผู้ว่าจ้าง และต้องแจ้งชื่อองค์กรหรือหน่วยงานที่เคยมีผลงานดังกล่าว พร้อมสถานที่และหมายเลขโทรศัพท์ผู้ติดต่อให้ธนาคารทราบ เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารข้อกำหนดเสนอราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าเสนอราคาได้

(2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารข้อกำหนดเสนอราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอราคา กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

3.8 ผู้เสนอราคาจะต้องเปิดเผยและรับรองว่า ไม่มีพนักงานของธนาคารเข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องโดยเป็นเจ้าของกิจการ กรรมการ หุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นที่มีจำนวนเกิน ร้อยละ 5 ของจำนวนหุ้นทั้งหมด รวมทั้งการเป็นตัวแทน นายหน้า หรือเป็นที่ปรึกษาในกิจการที่จะเข้ามาทำธุรกิจกับธนาคาร และให้รวมถึงคู่สมรส บุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะ บิดา มารดา และพี่น้องของพนักงานธนาคาร เข้าไปมีส่วนเกี่ยวข้องไม่ว่าโดยทางตรงหรือโดยทางอ้อมกับการรับจ้างตามที่ธนาคารจัดจ้างในครั้งนี้ หากธนาคารสืบทราบข้อเท็จจริงที่ธนาคารได้รับ แจ้งจากผู้ประสงค์จะเสนอราคาผู้เสนอราคา ไม่เป็นไปตามที่ผู้ประสงค์จะเสนอการรับรองดังกล่าวข้างต้น ในขั้นตอนการพิจารณาข้อเสนอ/ราคา หรือในระหว่างอายุสัญญาจ้าง ธนาคารมีสิทธิบอกเลิกสัญญา ก่อนสิ้นสุดระยะเวลาที่กำหนดเป็นวันสิ้นสุดสัญญาจ้างนี้ในเวลาใดๆ ก็ได้ และเมื่อมีการบอกเลิกสัญญาด้วยเหตุดังกล่าวข้างต้นนี้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา (ผู้รับจ้าง) ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายให้แก่ธนาคาร โดยสิ้นเชิงภายในกำหนดเวลา 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากธนาคาร

3.9 ผู้เสนอราคาทุกรายจะต้องเก็บรักษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดของธนาคารไว้เป็นความลับจะไปเผยแพร่ผู้อื่นมิได้

3.10 ผู้เสนอราคาต้องเป็นรายเดียวกับผู้ที่ซื้อหรือรับเอกสารข้อกำหนดเสนอราคาเท่านั้น จะโอนสิทธิให้รายอื่นกระทำการยื่นขอเสนอราคาแทนมิได้ และผู้เสนอราคาจะยื่นใบเสนอราคามากกว่าหนึ่งฉบับมิได้

3.11 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีความมั่นคงและมีความพร้อมเพียงพอที่จะทำสัญญาผูกพันสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดเงื่อนไขแห่งสัญญาจ้างที่ทำกับธนาคาร ได้ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาที่กำหนด โดยเพื่อให้ธนาคารมั่นใจถึงความมั่นคงดังกล่าวได้ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นเอกสารแสดงข้อมูลรายละเอียดของบริษัทฯ แก่ธนาคารด้วย อาทิ หนังสือบริคณห์สนธิ หนังสือรับรองแสดงสถานะ การจดทะเบียนเป็นนิติบุคคลของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรมพัฒนาธุรกิจ กระทรวงพาณิชย์ ที่ระบุถึงทุนจดทะเบียนที่ชำระแล้ว ส่งเอกสารงบการเงินของบริษัทที่รับรองโดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาต พร้อมหมายเหตุประกอบงบการเงินย้อนหลัง 3 ปี งบการเงินที่ส่งสรรพากรย้อนหลัง 3 ปี ประวัติความเป็นมาและการประกอบธุรกิจ

ของบริษัท ประวัติกรรมการบริษัทและประวัติกรรมการผู้จัดการ โดยเอกสารหลักฐานดังกล่าวต้องมีความครบถ้วนเพียงพอให้ตรวจสอบความมั่นคงและความพร้อมในการที่จะรับจ้างและเป็นคู่สัญญากับธนาคารได้

3.12 นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.13 นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.14 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

4. ขอบเขตของงาน

งานปรับปรุงและซ่อมแซม อาคารสำนักงาน สาขาเชียงใหม่ มีแบบรูปของงาน ดังต่อไปนี้

- งานจัดทำห้องเก็บเอกสารชั้น 3
- งานทำถนนทางเชื่อม
- งานเสาธง
- งานปรับปรุงป้อม รปภ.

5. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

6. การจ่ายเงิน

ธนาคารจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งจ่ายเป็น 2 งวด เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานครบถ้วนถูกต้องตามรายละเอียดของงานในงวดนั้นๆ รายละเอียดมีดังนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 90 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงและตกแต่งภายในแล้วเสร็จ ในอัตราร้อยละ 100 ของค่าจ้าง โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 40 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 10 ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน และจะรับเงินได้ก็ต่อเมื่อส่งหนังสือรับประกันและคู่มือการใช้อุปกรณ์รวมถึงแบบAS-BUILT ที่ผ่านการตรวจสอบและรับรองความถูกต้องจากผู้ควบคุมงานแล้ว พร้อมสำเนา 2 ชุด และมีหนังสือนำเสนอให้กับธนาคารด้วย

7. ราคากลางของงาน

ราคากลางของงานก่อสร้างในการจัดจ้างครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 1,916,000.-บาท(หนึ่งล้านเก้าแสน-หนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน) หากปรากฏว่าการเสนอราคาจ้างมีราคาที่แตกต่างไป จากราคากลางที่ได้ประกาศไว้ ราคาที่เสนอดังกล่าวไม่มีผลผูกพันให้ต้องปฏิบัติตามราคากลางนั้น (ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบรายการและคำนวณราคาเอง จะนำราคากลางของทางธนาคารมาปฏิเสธความรับผิดชอบหรือเรียกร้องค่าก่อสร้างในภายหลังไม่ได้)

8. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K)

8.1 สัญญานี้เป็นสัญญาแบบปรับราคาได้

8.2 การปรับราคาค่างานตามสูตรการปรับราคาได้ (ค่า K) ใช้สูตรค่า (K1) ประเภทงานอาคาร จะนำมาใช้ในกรณีค่างานลดลงหรือเพิ่มขึ้น ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตร และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี

สูตรการปรับราคาค่างานก่อสร้าง (ค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับกำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามกำหนดในสัญญาหรือภายในระยะเวลาที่ธนาคารได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ระบุในเอกสารแนบท้าย ตัวอย่างสัญญาจ้างนี้

9. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคารวม

10. ค่าปรับ

ค่าปรับจะกำหนดในอัตราร้อยละ 0.10 ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน (แต่ไม่ต่ำกว่า 100.-บาท)

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่ธนาคารได้รับมอบงานงวดสุดท้าย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 7 วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง



ประธานกรรมการ

(นายธีระชัย เสนาภักดิ์)



กรรมการ

(นายฤทธิไกร สายวรรณะ)



กรรมการและเลขานุการ

(นายปิยะ ทองงาม)

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาสินค้า ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด เชียงใหม่ เดือนมีนาคม ปี 2561

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า | 1 |

ราคา : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	มีนาคม	%
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,661.22	1,661.22	
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,702.80	1,702.80	
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,737.38	1,723.83	-.78
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,733.18	1,738.79	.32
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,820.10	1,820.10	
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,009.35	1,962.62	-2.33
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,832.71	2,008.41	9.59
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ซม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ซม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,009.35	2,046.73	1.86
9	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	5.81	5.81	
10	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.	ก้อน	7.48	7.48	
11	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.	ก้อน	14.02	14.02	
12	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.89	1.89	
13	อิฐโปร่ง ชนิดมีรู 2 รู ขนาด 7x 16 x 3 ซม.	ก้อน	1.03	1.03	
14	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 6 มม.	ตัน	19,696.27	19,696.27	
15	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 9 มม.	ตัน	19,649.54	19,649.54	
16	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม.	ตัน	19,742.99	19,742.99	
17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 15 มม.	ตัน	19,462.62	19,462.62	
18	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร สก. 19 มม.	ตัน	20,700.93	20,700.93	
19	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม.	ตัน	20,584.12	20,584.12	
20	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 16 มม.	ตัน	20,584.12	20,584.12	
21	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 20 มม.	ตัน	22,336.45	22,336.45	
22	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ยาว 10 เมตร สก. 25 มม.	ตัน	22,336.45	22,336.45	
23	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม.	ตัน	19,066.36	19,066.36	
24	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร สก. 16 มม.	ตัน	18,715.43	18,715.43	
25	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร สก. 20 มม.	ตัน	18,738.32	18,738.32	
26	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ยาว 10 เมตร สก. 25 มม.	ตัน	18,710.28	18,710.28	
27	ลวดผูกเหล็ก สก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	30.37	30.37	
28	เหล็กฉาก หน้า 4 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 18.4 กก.	ท่อน	420.56	420.56	
29	เหล็กฉาก หน้า 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.8 กก.	ท่อน	579.44	579.44	
30	เหล็กด้าซี่ (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 21 กก./ท่อน	ท่อน	504.68	504.68	
31	เหล็กด้าซี่ (Light Lip Channel Steel) หน้า 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 45 x 15 มม. น้ำหนัก 26.0 กก.	ท่อน	654.21	654.21	
32	เหล็กด้าซี่ (Light Lip Channel Steel) หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100	ท่อน	612.15	612.15	

	x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 23.5 กก.				
33	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) ทน 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 100 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 34.0 กก.	ท่อน	843.46	843.46	
34	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) ทน 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 25.5 กก.	ท่อน	672.90	672.90	
35	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) ทน 3.2 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 125 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 36.5 กก.	ท่อน	990.65	990.65	
36	เหล็กตัวซี (Light Lip Channel Steel) ทน 2.3 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 150 x 50 x 20 มม. น้ำหนัก 29.5 กก.	ท่อน	733.64	733.64	
37	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย สี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก.4.0 มม. ขนาดตาราง 0.25 x 0.25 ม.	ตร.ม.	25.70	25.70	
38	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย สี่เหลี่ยมจัตุรัส ศก.4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	28.04	28.04	
39	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ทน 1.2 มม. ขนาด 3/4" x 3/4" ยาว 6 เมตร	ท่อน	140.19	140.19	
40	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ทน 1.2 มม. ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	ท่อน	130.84	130.84	
41	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ทน 2.0 มม. ขนาด 1 1/2" x 1 1/2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	278.04	278.04	
42	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ทน 2.0 มม. ขนาด 2" x 2" ยาว 6 เมตร	ท่อน	397.20	397.20	
43	ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ทน 2.0 มม. ขนาด 3" x 3" ยาว 6 เมตร	ท่อน	616.82	616.82	
44	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 1/2 นิ้ว	ท่อน	307.95	307.95	
45	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 3/4 นิ้ว	ท่อน	422.90	422.90	
46	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี รวมข้อต่อตรง 1 อัน ประเภท BS-M ยาว 6 เมตร ศก. 1 นิ้ว	ท่อน	571.50	571.50	
47	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 1 1/4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	579.44	579.44	
48	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	635.51	635.51	
49	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	794.39	794.39	
50	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 2 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	1,168.22	1,168.22	
51	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 3 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	1,448.60	1,448.60	
52	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ประเภท BS-M (ไม่รวมข้อต่อ) ขนาด ศก. 4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	ท่อน	2,056.07	2,056.07	
53	ข้อต่อตรงเหล็ก ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	14.02	14.02	
54	ข้อต่อตรงเหล็ก ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	23.36	23.36	
55	ข้อต่อตรงเหล็ก ศก. 1 นิ้ว	อัน	32.71	32.71	
56	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	16.82	16.82	
57	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	22.43	22.43	
58	ข้อต่องอเหล็ก 90 องศา ศก. 1 นิ้ว	อัน	29.91	29.91	
59	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1/2 นิ้ว	อัน	23.36	23.36	
60	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 3/4 นิ้ว	อัน	32.71	32.71	
61	สามทาง 90 องศาเหล็กเคลือบสังกะสี ศก. 1 นิ้ว	อัน	51.40	51.40	
62	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	38.32	38.32	
63	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	47.66	47.66	
64	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	60.75	60.75	
65	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	98.13	98.13	
66	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2" ตราท่อน้ำไทย	ท่อน	155.61	155.61	
67	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่าน	ท่อน	245.33	245.33	

[illegible]

100	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 1/2" ตราทองน้ำไทย	อัน	71.50	71.50	
101	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 3" ตราทองน้ำไทย	อัน	128.04	128.04	
102	ข้อต่อท่อ พีวีซี สามทาง 90 องศา สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่าศูนย์กลาง 4" ตราทองน้ำไทย	อัน	276.64	276.64	
103	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากฉีกราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.30 ม.	ท่อน	154.21	154.21	
104	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากฉีกราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 ม.	ท่อน	208.67	208.67	
105	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากฉีกราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.50 ม.	ท่อน	242.99	242.99	
106	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากฉีกราง ยาว 1 เมตร ศก. 0.60 ม.	ท่อน	364.49	364.49	
107	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากฉีกราง ขึ้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.30 ม.	ท่อน	264.02	266.36	.89
108	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากฉีกราง ขึ้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 ม.	ท่อน	345.59	350.26	1.35
109	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากฉีกราง ขึ้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.50 ม.	ท่อน	555.00	555.00	
110	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากฉีกราง ขึ้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.60 ม.	ท่อน	656.92	659.26	.36
111	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากฉีกราง ขึ้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.80 ม.	ท่อน	1,090.73	1,090.73	
112	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากฉีกราง ขึ้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 1.00 ม.	ท่อน	1,910.99	1,910.99	
113	ลวดหนานเกลียวสังกะสี เบอร์ 15	กก.	33.64	33.64	
114	แผ่นฉนวนกันความร้อน ขนาด 66 ซม. x 4 ม. หนา 3 นิ้ว ตราช้าง	แผ่น	266.36	266.36	
115	กระเบื้องคอนกรีตมุงหลังคา สีเผดไม้นิย ขนาด 33 x 42 ซม. สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	13.08	13.08	
116	ครอบสันโค้งกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	31.78	31.78	
117	ครอบข้างกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	34.58	34.58	
118	ครอบข้างปิดชายกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	39.25	39.25	
119	ครอบโค้งปิดหัวกระเบื้องคอนกรีต สีแดง เทา อิฐ น้ำตาล ตราช้าง	แผ่น	45.79	45.79	
120	เหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี ไม่ชุบสี สอนเล็ก-ใหญ่ หนา 0.20 มม. เบอร์ 35 ขนาด 2.5' x 5'-10'	ฟุต	11.21	11.21	
121	กระเบื้องลอนคู่ สีเทาซีเมนต์ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	49.77	49.77	
122	กระเบื้องลอนคู่ สีแดง เขียว ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	57.48	57.48	
123	กระเบื้องลอนคู่ สีแดง เขียว ขนาด 50 x 150 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	71.03	71.03	
124	ครอบสันโค้ง สีแดง เขียว ขนาด 23 x 50 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	64.49	64.49	
125	ครอบข้าง สีเทาซีเมนต์ ขนาด 20 x 60 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	51.40	51.40	
126	ครอบข้าง สีแดง เขียว ขนาด 20 x 60 x 0.5 ซม. ตราช้าง	แผ่น	58.88	58.88	
127	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดภายใน ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 4 มม.	แผ่น	196.26	196.26	
128	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดภายใน ขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 6 มม.	แผ่น	247.66	247.66	
129	แผ่นไม้อัด ชนิดใช้ภายใน ขึ้น 2/4 ขนาด 4' x 8' หนา 4 มม.	แผ่น	228.97	228.97	
130	แผ่นยิปซัม ธรรมดา ไม่มีลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม.	แผ่น	144.86	144.86	
131	แผ่นยิปซัม ธรรมดา ไม่มีลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม. ตราช้าง	แผ่น	142.06	142.06	
132	แผ่นยิปซัม ธรรมดา ไม่มีลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 12 มม. ตราช้าง	แผ่น	172.90	172.90	
133	แผ่นยิปซัม ธรรมดา มีลูมิเนียมฟอยล์ ขนาด 120 x 240 ซม. หนา 9 มม.	แผ่น	200.47	200.47	
134	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 2 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 47 กก./แผ่น	แผ่น	1,247.66	1,247.66	
135	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 3 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 70 กก./แผ่น	แผ่น	1,873.83	1,873.83	
136	เหล็กแผ่นเรียบดำ หนา 6 มม. ขนาด 4' x 8' หนัก 140 กก./แผ่น	แผ่น	3,609.97	3,609.97	
137	กระเบื้องใส หนา 5 มม.	ตร.ฟุต	12.62	12.62	
138	กระเบื้องใส หนา 6 มม.	ตร.ฟุต	17.76	17.76	

139	กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 120 x 120 x 0.40 ซม. ตราช้าง	แผ่น	78.04	78.04	
140	กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 120 x 240 x 0.60 ซม. ตราช้าง	แผ่น	224.30	224.30	
141	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	140.19	140.19	
142	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดสีเรียบ ขนาด 12" x 12" ตราคอตโต้	ตร.ม.	149.53	149.53	
143	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	168.22	168.22	
144	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	168.22	168.22	
145	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดสีเรียบ ขนาด 8" x 10" ตราคอตโต้	ตร.ม.	154.21	154.21	
146	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 8" ตราคอตโต้	ตร.ม.	149.53	149.53	
147	กระเบื้องเคลือบปูผนัง ชนิดลวดลาย ขนาด 8" x 10" ตราคอตโต้	ตร.ม.	154.21	154.21	
148	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	738.32	738.32	
149	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	738.32	738.32	
150	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 1" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	738.32	738.32	
151	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	738.32	738.32	
152	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,214.95	1,214.95	
153	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,233.64	1,233.64	
154	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 2" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,233.64	1,233.64	
155	ไม้เต็ง ไม้ไผ่ ขนาด 2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	1,233.64	1,233.64	
156	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1/2" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	637.67	637.67	
157	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	623.65	623.65	
158	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	623.65	623.65	
159	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	614.30	614.30	
160	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 4" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	780.00	780.00	
161	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 4" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	448.60	448.60	
162	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	467.29	
163	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	467.29	
164	ไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 10" ยาว 4 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	467.29	
165	ลึงเคลือบน้ำมันชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	500.00	500.00	
166	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	317.76	317.76	
167	สีน้ำพลาสติก ทาภายใน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (A 1000)	กระป๋อง	299.07	299.07	
168	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ชนิดด้าน ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (E 100)	กระป๋อง	411.21	411.21	
169	สีน้ำพลาสติก ทาภายนอก ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ (A 1000)	กระป๋อง	383.18	383.18	
170	สีรองพื้นปูนใหม่ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	364.49	364.49	
171	แล็กเกอร์ ชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	439.25	439.25	
172	ดินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ตรา ที โอ เอ	กระป๋อง	327.10	327.10	
173	บานประตูไม้ขัดสี ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	528.04	528.04	
174	บานประตูไม้ขัดสี ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	551.40	551.40	
175	บานประตูไม้ขัดสี ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	766.36	766.36	
176	บานประตูไม้ขัดสี ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	780.37	780.37	
177	บานประตูไม้ขัดสี ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	457.94	457.94	
178	บานประตูไม้ขัดสี ชนิดใช้ภายใน หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	476.64	476.64	

179	บานประตูไม้ขัดยาง ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 70 x 200 ซม.	บาน	560.75	560.75	
180	บานประตูไม้ขัดยาง ชนิดใช้ภายนอก หน้า 3.5 ซม. ขนาด 80 x 200 ซม.	บาน	574.77	574.77	
181	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง ไม้มีช่องแสง ขนาด 80 x 200 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	950.00	950.00	
182	วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง ไม้มีช่องแสง ขนาด 80 x 110 ซม. ขนาดไม้วงกบ 2" x 4"	ชุด	790.00	790.00	
183	ตะปุดอกไม้ ชนิดพอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	37.38	37.38	
184	ตะปุดอกไม้ ขนาด 1 1/2 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตรามือ	ลัง	579.44	579.44	
185	ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตรามือ	ลัง	570.09	570.09	
186	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	57.01	57.01	
187	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	93.46	93.46	
188	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	130.84	130.84	
189	กลอนทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	อัน	70.09	70.09	
190	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	2,537.39	2,551.41	.55
191	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,654.21	2,668.23	.53
192	ฟิล์มโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	299.07	299.07	
193	แซลแลค ชนิดเกล็ด สีเหลือง	กก.	233.64	233.64	
194	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราพ่น้ำไทย	กระป๋อง	108.41	108.41	
195	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	108.41	108.41	
196	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	514.02	514.02	
197	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	672.90	672.90	
198	หินย่อย 3/4" ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	385.37	385.37	
199	หินย่อย 3/8" ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	346.26	346.26	
200	ทรายถมที่	ลบ.ม.	373.83	373.83	
201	หินคลุก ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	247.67	247.67	
202	หินใหญ่ ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	358.88	358.88	
203	หินฝุ่น ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	284.52	284.52	
204	ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว ตรา ASUMA	อัน	112.15	112.15	
205	ก๊อกน้ำบดสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	102.80	102.80	
206	ก๊อกอ่างล้างหน้า แบบอะคริลิก ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	186.92	186.92	
207	ถังเก็บน้ำเสตนเลส ขนาดจุ 1,100 ลิตร รุ่น DMCB 1100 พื้นปูน รวมขาตั้ง ตราเพชร	ใบ	9,813.08	9,813.08	
208	ถังเก็บน้ำเสตนเลส ขนาดจุ 1,100 ลิตร รวมขาตั้ง ตรา กอดโต้	ใบ	13,691.59	13,691.59	
209	ถังดักไขมัน แบบตั้งพื้น ขนาด 350 x 450 x 335 มม. ตรา Cotto DOS รุ่น DGT 15	ใบ	2,616.82	2,616.82	
210	โถส้วมธรรมดาอ่างยอง มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราอเมริกันเสตนดาร์ด รุ่น TF-101 P	ชิ้น	1,121.50	1,121.50	
211	โถส้วมธรรมดาอ่างยอง มีฐาน แบบราดน้ำ เคลือบขาว ตราคอดโต้ รุ่น C 201	ชิ้น	1,355.14	1,355.14	
212	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันเสตนดาร์ด รุ่น TF- 412	ชิ้น	887.85	887.85	
213	ที่ปัสสาวะเซรามิกชาย ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอดโต้ รุ่น C 307	ชิ้น	794.39	794.39	
214	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอดโต้ รุ่น C 013	ชิ้น	607.48	607.48	
215	อ่างล้างหน้าเซรามิก ชนิดแขวนผนัง เคลือบขาว ตราคอดโต้ รุ่น C 005	ชิ้น	738.32	738.32	
216	ที่วางส้วมเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราอเมริกันเสตนดาร์ด รุ่น TF- 9000	ชิ้น	242.99	242.99	
217	ที่วางส้วมเซรามิก ชนิดฝังผนัง เคลือบขาว ตราคอดโต้ รุ่น C 805	ชิ้น	233.64	233.64	

218	ที่วางสบูเซรามิก ชนิดฝังผนัง เกลือบขาว ตรากอตโต้ รุ่น C 834	ชิ้น	233.64	233.64	
219	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เกลือบขาว ตรามาร์กิ้นแสดนดาร์ต รุ่น TF- 9002	ชิ้น	299.07	299.07	
220	ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิก ชนิดฝังผนัง เกลือบขาว ขนาด 6 x 6 นิ้ว ตรากอตโต้ รุ่น C 814	ชิ้น	299.07	299.07	

* หมายถึงราคา Price List

ตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วยงานระบบประกอบอาคาร

ชนิด	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	แหล่งซื้อ	ราคาค่าแรงต่อหน่วย (บาท)	แหล่งซื้อ	หมายเหตุ
L	งานโคมไฟเส้นแฉก							
	งานโคมไฟโต๊ะ							
	หลอด LED LUMAX (E27/8.5W/COOLWHITE) ซีรี่ 27	1	หลอด	120.00				
	หลอด LED (L&E/FLD-T8-2100 LM/840) 1หลอด/โคม FL 30W	1	หลอด	300.00				
	หลอด LED (L&E/LED-T8-2100 LM/840) 5W(โคม FL 10W)	1	หลอด	350.00				
	งานโคมไฟเพดาน							
L1A	โคมไฟฟ้า 1 โคม TYPE: L1 (Down Light)							
	- โคมไฟ Down Light สดุดแบบใหม่ (L&E/RDC135V-E27)	1	โคม	270.00	โคมไฟราคา L&E 23/01/61	115.00	กรมบัญชีกลาง	
	- หลอด LED LUMAX (E27/8.5W/COOLWHITE)	1	หลอด	120.00	โคมไฟราคา L&E 23/01/61			
	โคมไฟฟ้า 1 โคม	1	ชุด	390.00		115.00		
L1B	โคมไฟฟ้า 1 โคม TYPE: L1 (Down Light)							
	- โคมไฟ Down Light สดุดแบบใหม่	1	โคม	1,700.00	โคมไฟราคา L&E 23/01/61	115.00	กรมบัญชีกลาง	
	โคมไฟฟ้า 1 โคม	1	ชุด	1,700.00		115.00		
L2A	โคมไฟฟ้า 1 โคม TYPE: L2A (Down Light)							
	- โคมไฟ Down Light สดุดแบบใหม่ (LUMAX/RDC100-2XE27)	1	โคม	750.00	โคมไฟราคา L&E 23/01/61	115.00	กรมบัญชีกลาง	
	- หลอด LED LUMAX (E27/8.5W/COOLWHITE)	2	หลอด	240.00	โคมไฟราคา L&E 23/01/61			
	โคมไฟฟ้า 1 โคม	1	ชุด	990.00		115.00		
L2B	โคมไฟฟ้า 1 โคม TYPE: L2B (Down Light)							
	- โคมไฟ Down Light สดุดแบบใหม่ (RDC1500)	1	โคม	1,370.00	โคมไฟราคา L&E 23/01/61	115.00	กรมบัญชีกลาง	
	โคมไฟฟ้า 1 โคม	1	ชุด	1,370.00		115.00		
L3A	โคมไฟฟ้า 1 โคม TYPE: L3 (Down Light)							
	- โคมไฟ Down Light สดุดแบบใหม่ (L&E/RDC162/W-E27)	1	โคม	320.00	โคมไฟราคา L&E 23/01/61	115.00	กรมบัญชีกลาง	
	- หลอด LED LUMAX (E27/8.5W/COOLWHITE)	1	หลอด	120.00	โคมไฟราคา L&E 23/01/61			
	โคมไฟฟ้า 1 โคม	1	ชุด	440.00		115.00		
L4-A	โคมไฟฟ้า 1 โคม TYPE: L4-A (Down Light)							
	- โคมไฟ Down Light สดุดแบบใหม่ (L&E/RDC100-MR16) 2หลอด	1	โคม	920.00	โคมไฟราคา L&E 23/01/61	115.00	กรมบัญชีกลาง	
	- หลอด LED OPTILED (#MR16 8W/WARM 3000/35)	1	หลอด					
	โคมไฟฟ้า 1 โคม	1	ชุด	920.00		115.00		
L4-B	โคมไฟฟ้า 1 โคม TYPE: L4-B (Down Light)							
	- โคมไฟ Down Light (L&E/RDC100-MR16) 2หลอด	1	โคม	920.00	โคมไฟราคา L&E 23/01/61	115.00	กรมบัญชีกลาง	
	- หลอด LED OPTILED (#MR16 8W/WARM 3000/35)	1	หลอด					
	โคมไฟฟ้า 1 โคม	1	ชุด	920.00		115.00	กรมบัญชีกลาง	
L4-C	โคมไฟฟ้า 1 โคม TYPE: L4-C (Down Light)							
	- โคมไฟ Down Light R&B/R&B/PH/W-TW/LED-MR16	1	โคม	1,050.00	โคมไฟราคา L&E 23/01/61	115.00	กรมบัญชีกลาง	
	โคมไฟฟ้า 1 โคม	1	ชุด	1,050.00		115.00	กรมบัญชีกลาง	
L4-D	โคมไฟฟ้า 1 โคม TYPE: L4-D (Down Light)							
	- โคมไฟ Down Light สดุดแบบใหม่ (L&E/RDC100-MR16) 2หลอด	1	โคม	3,250.00	โคมไฟราคา L&E 23/01/61	115.00	กรมบัญชีกลาง	
	- หลอด LED OPTILED (#MR16 8W/WARM 3000/35)	1	หลอด					
	โคมไฟฟ้า 1 โคม	1	ชุด	3,250.00		115.00	กรมบัญชีกลาง	
L5-A	โคมไฟฟ้า 1 โคม TYPE: L5-A โคมไฟแบบระฆัง (0.8 x 1.2 ม.) 2 หลอด							
	- โคมไฟแบบระฆัง (L&E/RDC100/3L/OT-XLED-T8)	1	โคม	1,020.00	โคมไฟราคา L&E 23/01/61	200.00		
	- หลอด LED (L&E/LED-T8-2100 LM/840) 10W	3	หลอด	1,170.00	โคมไฟราคา L&E 23/01/61			
	โคมไฟฟ้า 1 โคม	1	ชุด	3,090.00		200.00	กรมบัญชีกลาง	
L5-B	โคมไฟฟ้า 1 โคม TYPE: L5-B โคมไฟแบบระฆัง (0.8 x 1.2 ม.) 2 หลอด							
	- โคมไฟแบบระฆัง (L&E/RDC100/3L/OT-XLED-T8)	1	โคม	1,720.00	โคมไฟราคา L&E 23/01/61	150.00	กรมบัญชีกลาง	
	- หลอด LED (L&E/LED-T8-2100 LM/840) 10W	2	หลอด	780.00	โคมไฟราคา L&E 23/01/61			
	โคมไฟฟ้า 1 โคม	1	ชุด	2,500.00		150.00		
L5-C	โคมไฟฟ้า 1 โคม TYPE: L5-C โคมไฟแบบระฆัง (0.8 x 1.2 ม.) 3 หลอด							
	- โคมไฟแบบระฆัง (L&E/RDC100/3L/P&B-OT-XLED-T8)	1	โคม	2,670.00	โคมไฟราคา L&E 23/01/61	200.00	กรมบัญชีกลาง	
	- หลอด LED (L&E/LED-T8-2100 LM/840) 10W	3	หลอด	1,170.00	โคมไฟราคา L&E 23/01/61			
	โคมไฟฟ้า 1 โคม	1	ชุด	4,040.00		200.00		
L5-D	โคมไฟฟ้า 1 โคม TYPE: L5-D โคมไฟแบบระฆัง (0.8 x 1.2 ม.) 2 หลอด							
	- โคมไฟแบบระฆัง 2 หลอด สดุดแบบใหม่	1	โคม	2,250.00	โคมไฟราคา L&E 23/01/61	150.00	กรมบัญชีกลาง	
	- หลอด LED (L&E/LED-T8-2100 LM/840) 10W	2	หลอด	780.00	โคมไฟราคา L&E 23/01/61			
	โคมไฟฟ้า 1 โคม	1	ชุด	3,030.00		150.00		
L5-E	โคมไฟฟ้า 1 โคม TYPE: L5-E โคมไฟแบบระฆัง (0.8 x 1.2 ม.) 2 หลอด							
	- โคมไฟแบบระฆัง (0.8 x 1.2 ม.) (L&E/RDC100/3L/OT-XLED-T8)	1	โคม	1,450.00	โคมไฟราคา L&E 23/01/61	200.00	กรมบัญชีกลาง	
	- หลอด LED (L&E/LED-T8-2100 LM/840) 10W	2	หลอด	780.00	โคมไฟราคา L&E 23/01/61			
	โคมไฟฟ้า 1 โคม	1	ชุด	2,230.00		200.00		

Civil เสาค้ำคอนกรีตอัดแรง - เสาค้ำพร้อมส่ง บริการครบวงจร
ฐาน มอก. Iso 9001:2015 ประสิทธิภาพ 70 ปี รวดเร็ว มีปันจัน มากที่สุดในไทย www.steellead.com เสาค้ำพร้อมส่ง

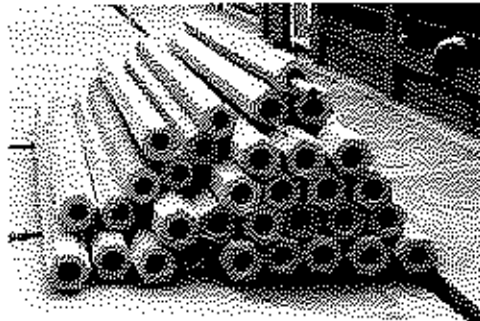
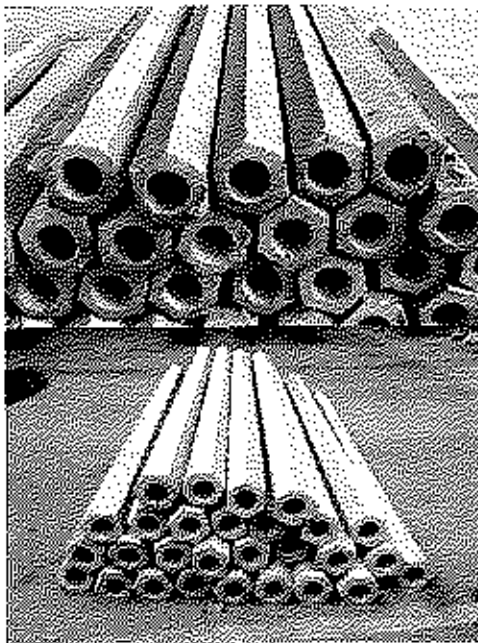
อิฐมอญอิฐแดงราคาโรงงาน - อิฐแดง อิฐมอญถูก ราคาสูง

ไมโครไพล์ สปันไมโครไพล์ - บริการตอกและเจาะเสาค้ำ



ตรวจเช็คราคาเสาค้ำ (Concrete Pile Price) ราคากลางอัปเดตล่าสุด ปี 2561

เสาค้ำ (Concrete Pile) สำหรับงานฐานรากที่ป้องกันการยุบตัวของอาคาร ราคาเสาค้ำ ณ ช่วงเวลาต่างๆ ก็เป็นอีกปัจจัยสำหรับผู้ที่กำลังมองหาเพื่อวางแผนและประเมินความเหมาะสมในการซื้อในช่วงเวลาต่างๆ เรามาดูกันว่าในช่วงนี้สามารถซื้อเข้ามาใช้งาน และได้ราคาตามที่ต้องการหรือไม่



เสาค้ำ คือ เสาค้ำที่เจาะลงไปใต้ดิน เพื่อให้พื้นที่นั้นๆ แข็งแรง ทนการยุบตัว โดยเสาค้ำแบ่งออกเป็น 3 ประเภท คือ

1. เสาค้ำคอนกรีตอัดแรง เป็นเสาค้ำสำเร็จรูป ใช้ตอกลงใต้ดินด้วยปั้นจัน
2. เสาค้ำเจาะ เสาค้ำประเภทนี้จะเจาะลงไปใต้ดิน แล้วเทคอนกรีตลงไปในช่องที่กลวงอีกครั้งเพื่อเสริมความแข็งแรง
3. เสาค้ำกลมแรงเหวี่ยงอัดแรง หรือเสาค้ำไมโครไพล์ หรือเสาค้ำสปัน ด้วยกรรมวิธีการผลิตโดยการหมุนด้วยความเร็วสูง จึงทำให้เนื้อปูนยึดติดกันได้ดี ใช้วิธีตอกลงใต้ดินด้วยปั้นจัน หรือด้วยระบบเจาะและกด

ราคาเสาค้ำ ราคากลาง ปีปัจจุบัน ม.ค.-มิ.ย. ปี 2561

ราคาเสาค้ำ (Concrete Pile Price) ราคากลางกรมการค้าภายใน กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) สีแดง = ราคาสูงขึ้นจากเดือนก่อน, สีเขียว = ราคาลดลงจากเดือนก่อน

ลำดับ ราคาเสาค้ำ หกเหลี่ยมกลวง หน่วย ม.ค. ก.พ. สำนักพิมพ์กรมการค้าภายในที่ฝ่ายขาย

1	เสาเข็มทกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 2 เมตร	ท่อน	157.00	157.00	157.00	157.00	-	-	157.00
2	เสาเข็มทกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 3 เมตร	ท่อน	238.50	238.50	238.50	238.50	-	-	238.50
3	เสาเข็มทกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 4 เมตร	ท่อน	324.00	324.00	324.00	324.00	-	-	324.00
4	เสาเข็มทกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 5 เมตร	ท่อน	387.50	387.50	387.00	387.00	-	-	387.50
5	เสาเข็มทกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 6 เมตร	ท่อน	465.00	465.00	465.00	465.00	-	-	465.00

ลำดับ	ราคาเสาเข็ม รูปตัวไอ	หน่วย	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ราคาเฉลี่ย
1	เสาเข็มไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 2 เมตร	ท่อน	145.00	145.00	145.00	145.00	-	-	145.00
2	เสาเข็มไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 3 เมตร	ท่อน	230.00	230.00	230.00	230.00	-	-	230.00
3	เสาเข็มไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 4 เมตร	ท่อน	303.00	303.00	303.00	303.00	-	-	303.00
4	เสาเข็มไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 5 เมตร	ท่อน	380.00	380.00	380.00	380.00	-	-	380.00
5	เสาเข็มไอ ขนาด 15 ซม. ยาว 6 เมตร	ท่อน	515.00	515.00	515.00	515.00	-	-	515.00

แหล่งข้อมูล : เว็บไซต์กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ <http://www.price.moc.go.th>

ราคาเสาเข็ม สติลลิตส์ ปัจจุบัน เมษายน ปี 2561

ราคาเสาเข็ม (Concrete Pile Price) ราคาสติลลิตส์ กรุงเทพมหานคร (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง)

ลำดับ	ราคาเสาเข็ม ทกเหลี่ยมกลวง	หน่วย	2 M	3 M	4 M	5 M	6 M
1	เสาเข็มทกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม.	ท่อน	126.00	189.00	252.00	315.00	378.00

ลำดับ	ราคาเสาเข็ม รูปตัวไอ	หน่วย	2 M	3 M	4 M	5 M	6 M
1	เสาเข็มไอ ขนาด 15 ซม.	ท่อน	-	-	-	-	-

Häfele sectional garage doors - ประตูโรงรถเฟลล์

German engineering technology for your car and house. ประตูโรงรถจากเยอรมนี